PRÁCTICA DIRIGIDA DE ARITMÉTICA_S

Bienvenido(a) SAUCEDO BATALLANOS MARLON NILO
Indicación:
La Evaluación Virtual se rinde una sola vez, por ello es importante que lo finalice.

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

Finalizar Evaluación

Pregunta 1 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Tema: Regla de mezcla

Se han mezclado 97 kg de café de S/7,5 el kg con cierta cantidad de café a S/8,9 el kg. Luego, la mezcla se vendió a S/9,35 ganando el 10% del precio de venta. ¿Qué cantidad del segundo tipo de café se utilizó?

- (●) 183 kg
- ( ) 176 kg
- ( ) 150 kg
- ( ) 156 kg
- ( ) 194 kg

Quitar selección

Pregunta 2 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Se mezclan 2 clases de avena en proporción de 3 a 2 y se vende ganando el 10%, luego se mezclan en proporción de 2 a 3 y se vende ganando el 15%. Si los precios de venta son iguales, calcule el mayor de los precios unitarios si ambos suman S/6,30

- (●) S/3,5
- ( ) 4,2
- ( ) S/2,1
- ( ) S/2,8
- ( ) S/3,15

Quitar selección

Pregunta 3 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Se han mezclado 40 L de vino de S/*a* el litro con 140 L de S/*b* el litro. Halle la cantidad de agua que se debe añadir; siendo esta cantidad un valor entero entre 50 y 60, para que la mezcla resulte de S/*c* el litro. Considere que: *a; b* y *c* son números enteros consecutivos decreciente respectivamente

- ( ) 56 L
- ( ) 57 L
- ( ) 55 L
- ( ) 54 L
- ( ) 52 L

Quitar selección

Pregunta 4 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Se obtuvo alcohol de 69° mezclando alcohol de 75° con alcohol de 59°. Pero si se hubiera utilizado 11 L, más de alcohol de 75° y 45 L más de alcohol de 59°; el alcohol resultante habría sido 4° menos de lo inicial. Halle la diferencia de los volúmenes utilizados inicialmente.

0h 38m 10s

- ( ) 12 L

- (●) 10 L
- ( ) 8 L
- ( ) 6 L
- ( ) 4 L

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

Pregunta 5 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Se desea obtener alcohol de 32° mezclando tres tipos de alcohol: de 25°, 40° y 30°. Sabiendo que las cantidades de agua y alcohol puro en litros de cada tipo de alcohol son enteras y mínimas. ¿Qué cantidad de alcohol puro hay en el segundo tipo?

- ( ) 4 L
- ( ) 8 L
- ( ) 5 L
- ( ) 3 L
- (●) 16 L

Quitar selección

Pregunta 6 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Se dispone de oro de ley 0,800 y oro de ley 0,650. ¿Cuántos gramos hay que tomar de cada uno, para obtener 60g de ley 0,700? Dé como respuesta la diferencia de dichas cantidades.

- ( ) 15 g
- ( ) 18 g
- (●) 20 g
- ( ) 30 g
- ( ) 35 g

Quitar selección

Pregunta 7 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Un dispositivo, conectado a una fuente donde hay oro de 14 kilates, arroja 10 g de oro cada minuto. ¿Durante qué tiempo debe funcionar este dispositivo sobre otra fuente donde hay 14g de oro puro para obtener oro, cuya ley sea de 18 kilates?

- ( ) 10 s
- ( ) 110 s
- ( ) 120 s
- ( ) 126 s
- ( ) 130 s

Quitar selección

Pregunta 8 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Se tiene 25 g de un metal de ley 0,810 y 18 g de otro metal de ley 0,910. Si se extrae un poco de cada metal y con lo restante se obtiene una mezcla de 20 g de ley 0,835. Calcule la diferencia entre las cantidades extraídas de cada metal.

0h 38m 10s

- ( ) 2 g
- (●) 3 g

- ◯ 4 g
- ◯ 5 g
- ◯ 8 g

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

0h 38m 10s